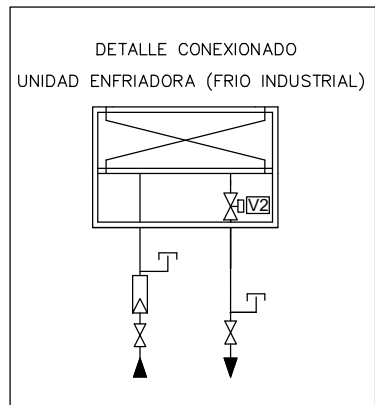


Enfriadora frío industrial			Proyecto: MERCADO PROVISIONAL
			Fecha: mayo-17
			Autor: JG INGENIEROS
Definición del equipo			
Referencia	BC01	BC02	
Marca / Modelo	INTARCON / MWE-SY-54564	INTARCON / MWE-SY-21142	
Funcionamiento	Enfriadora frío industrial/ media temperatura	Enfriadora frío industrial/ media temperatura	
Tipo Refrigerante	R134a	R134a	
Porcentaje propionalgic %	35	25	
Tipo	Construcción silenciosa	Construcción silenciosa	
Compresores			
Tipo	Sorall	Sorall	
Número	2	1	
Número circuitos frigoríficos	2	1	
Ventiladores			
Número	2	2	
Caudal (l/s)	6,111	4,722	
Control	Difusor Axitap/Control de condensación	Difusor Axitap/Control de condensación	
Potencia Frigorífica Nominal, Text = 35°C			
Frio (kW)	51	19,3	
Tª del agua	-10°C	0°C	
Módulo hidráulico (lado frío/calentado)			
Número de bombas	1N+1R	1N+1R	
AP Agua (kPa)	150	150	
Tipo de vaso de expansión	cerrado	cerrado	
Potencia Eléctrica 400V/3N/50Hz			
Compresor / total (kW)	33,8	9,0	
Nivel presión sonora 10 m.			
Tipo de protección sonora	Superfónica	Superfónica	
Nivel presión sonora 10 m. (dB(A))	45	41	
Características Físicas			
Peso (kg)	598	340	
Fondo (mm)	2500	1505	
Anchura (mm)	2200	1340	
Altura (mm)	1740	1060	

Ficha Técnica de Equipos Autónomos		Proyecto : MERCADO CENTRAL
		Fecha : 02-05-17
		Autor : JG INGENIEROS
Definición del equipo		
Marca / Modelo	INTARCON	
Tipo Refrigerante	SILSIS RSF-NF-3074	
Tª cámara	R449A	
	-25°C	
Potencia Nominal(2)		
Frio (kW)	213	
Unidad Interior		
Referencia	UI.01	
Caudal Nominal (l/s)	479	
Conex. Frigorif. (Lig. / Gas) (mm)	3/8" - 5/8"	
Potencia Eléctrica (kW)	2,08	
Desempeño refrigerante (kW)	2	
Peso (kg)	45	
Ancho (mm)	1.650	
Profundo (mm)	492	
Alto (mm)	200	
Unidad Exterior		
Referencia	UE.01	
Caudal Nominal (l/s)	472	
Nivel Sonoro (dB)	33	
Potencia Eléctrica (kW)	2,08	
Tensión (V) / Fases	230 V/50Hz	
Peso (kg)	93	
Ancho (mm)	1.030	
Profundo (mm)	373	
Alto (mm)	577	

Notas:
1: Selo Frio (S), Bomba de Calor (BC) / Compacto (C), Paralelo (P), Multiplata (M), Roof-top (RT).
2: Capacidad frigorífica nominal con: Temperatura Exterior: 35°C / Temperatura Interior: 27°C.
Capacidad calorífica nominal con: Temperatura Exterior: 7°C / Temperatura Interior: 21°C.

LEYENDA	
	CIRCUITO LÍQUIDO / GAS TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO
	CIRCUITO IMPULSIÓN/RETORNO ACERO NEGRO AGUA FRÍA
	VÁLVULA DE PASO
	VÁLVULA DE REGULACIÓN
	VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA
	CONTROL UNIDAD DE FRÍO
	VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL
	REGULADOR ELECTRÓNICO SALA FRÍO INDUSTRIAL



Unidades Autónomas Exteriores		Proyecto : MERCADO PROVISIONAL
		Fecha : abril-17
		Autor : JG INGENIEROS
Definición del Equipo		
Referencia	ATE.01	
Marca / Modelo	MITSUBISHI SUZ-KA25VA (1x1)	
Tipo Condensación (Aire/Agua)	AIRE	
Tipo Refrigerante	R410A	
Potencia Nominal		
Frio (1) (kW)	2,6	
Calor (2) (kW)	3,2	
Características		
Caudal Nominal (l/s)	543	
Nivel Sonoro (dB)	47	
Conex. Frigorif. Lig./Gas (mm)	6,35 / 3,52	
Potencia Eléctrica (W)	800	
Tensión (V) / Fases	230 V / 1	
Peso (kg)	30	
Ancho (mm)	800	
Profundidad (mm)	285	
Alto (mm)	550	

Notas:
(1): Capacidad frigorífica nominal con temperatura exterior de 35°C BS/24°C BI y temperatura interior de 27°C BS/19°C BI.
(2): Capacidad calorífica nominal con temperatura exterior de 7°C BS/19°C BI y temperatura interior de 20°C BS/12°C BI.

Ficha Técnica de Ud.Enfriadora			Proyecto: MERCADO PROVISIONAL
			Fecha: mayo-17
			Autor: JG INGENIEROS

Definición del equipo						
Referencia	FC01	FC02	FC03	FC04	FC05	FC06
Ejecución	Horizontal/Bajo perfil	Horizontal/Bajo perfil	Horizontal/Bajo perfil	Horizontal/Bajo perfil	Horizontal/Bajo perfil	Horizontal/Bajo perfil
Unidad	S	S	S	S	S	S
Soportación	Techo	Techo	Techo	Techo	Techo	Techo
Sistema	2 tubos (sólo frío)	2 tubos (sólo frío)	2 tubos (sólo frío)	2 tubos (sólo frío)	2 tubos (sólo frío)	2 tubos (sólo frío)
Marca	INTARCON	INTARCON	INTARCON	INTARCON	INTARCON	INTARCON
Modelo	AJB-NH-1120	AJB-NH-2220	MKC-NH-1135	MKC-NH-2235	MKC-NH-3335	MKC-NH-4435
Prestaciones de frío (1)						
Potencia Total (kW)	1,15	2,21	3,81	5,68	8,83	10,10
Caudal máximo agua (l/s)	0,055	0,106	0,182	0,271	0,422	0,483
Potencia absorbida total (kW)	0,062	0,124	0,360	0,5125	0,7885	0,9445
On conexión	15	15	20	25	25	32
AP batería agua (kPa)	11,70	13,00	13,00	16,00	14,00	17,00
Desempeño eléctrico						
Potencia batería aux. (kW)			4,2		7,2	9
Tensión batería aux. (V / Fases)			400 V-III-50 Hz	400 V-III-50 Hz	400 V-III-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Vf de arranque			6	6	9	9
Prestaciones del ventilador (3)						
Caudal aire a velocidad alta (l/s)	132	264	750	1153	1722	2306
Potencia absorbida a velocidad máxima (W)	62	124	160	325	485	645
Tensión (V) / Fases	230 ~ 1	230 ~ 1	230 ~ 1	230 ~ 1	230 ~ 1	230 ~ 1
Características físicas						
Longitud (mm)	600	950	1.232	1.534	1.933	2.432
Anchura (mm)	415	415	465	465	465	465
Altura (mm)	200	200	576	576	576	576
Peso (kg)	16	24	56	94	94	118
Equipos de control						
Número vías vívidas	2 vías	2 vías	2	2 vías	2 vías	2 vías
Acción vívida	Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada
Señalización térmica	solo	solo	solo	solo	solo	solo
Señalización modo ventilador	solo	solo	solo	solo	solo	solo

Notas:
(1): Capacidad frigorífica nominal con: Temperatura entrada agua: 8°C - 19°C; Temperatura aire interior: 29°C BS, 18°C BI.
(2): Capacidad calorífica nominal con: Temperatura entrada agua: 50°C - 45°C; Temperatura aire interior: 20°C BS.
(3): Motor a velocidad mínima.

Unidades Autónomas Interiores		Proyecto: MERCADO PROVISIONAL
		Fecha: abril-17
		Autor: JG INGENIEROS
Definición del Equipo		
Referencia	ATI.01	
Marca / Modelo	MITSUBISHI	
Tipo	SLZ-KA25VAL	
Potencia Nominal	Cassette 4 vías	
Frio (1) (kW)	2,6	
Calor (2) (kW)	3,2	
Características		
Nivel Sonoro (dB)	29/38	
Conex. Frigorif. Lta./Gas (mm)	6,35/3,52	
Ancho (mm)	570	
Profundo (mm)	570	
Alto (mm)	235	
Longitud tubería vert./total (m)	12/20	
Notas		
(1). Capacidad frigorífica nominal con temperatura interior de 30°C/85/24°C Bt y temperatura interior de 20°C/85/24°C Bt		
(2). Capacidad calefactiva nominal con temperatura interior de 18°C/85/24°C Bt y temperatura interior de 20°C/85/24°C Bt		

Notas:
(1): Capacidad frigorífica nominal con temperatura exterior de 35°C BS/24°C BI y temperatura interior de 27°C BS/19°C BI.
(2): Capacidad calorífica nominal con temperatura exterior de 7°C BS/19°C BI y temperatura interior de 20°C BS/12°C BI.



EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA

ENCOMIENDA DE GESTIÓN



MERCAZARAGOZA S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:



DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

LAURA SÁNCHEZ TERRADOS ARQUITECTA
PEDRO VILLODO MAZO ARQUITECTO

INGENIERÍA DE INSTALACIONES
Ingenieros JG
JG INGENIEROS

DIRECCIÓN DEL TRABAJO

JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA
ARQUITECTO MUNICIPAL

Documentación Técnica
para la implantación del
MERCADO PROVISIONAL PARA EL
MERCADO CENTRAL LANUZA

SITUACIÓN
C/ Murallas Romanas y Plaza César Augusto, s/nº
Área de Referencia mP1
50003 ZARAGOZA

PLANO
PLANTA BAJA
CLIMATIZACION
DISTRIBUCION DE AGUA

FECHA
JUNIO 2017
MODIFICADO EDICIÓN
0
ESCALA
1:100
PLANO Nº
CL.02